

TÉCNICA
CIRÚRGICA

PARAFUSO CANULADO
Ø2.4 mm - Titânio





Verificar através de intensificador de imagem

Esta técnica por si não fornece informações suficientes para o uso adequado dos produtos da Neortho. Instruções de um cirurgião experiente no assunto é altamente recomendado.

Imagens meramente ilustrativas. É proibida a reprodução dos textos e imagens contidos nesta publicação sem a autorização por escrito dos responsáveis.

Código: 501.500-53

Revisão: 06/2022

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

Sistema de Parafusos Canulados	02
Indicação	02
Planejamento Pré-operatório	03
Preparação	03
Acesso	03

TÉCNICA CIRÚRGICA

Inserção do Fio	04
Escareador	04
Medição	05
Perfuração para o Parafuso Canulado	05
Inserção do Parafuso	06

REMOÇÃO

Remoção	07
---------	----

INTRODUÇÃO

Sistema de Parafusos Canulados

Esta versão apresenta a técnica cirúrgica utilizando instrumentos e implantes produzidos pela NEOORTHO.

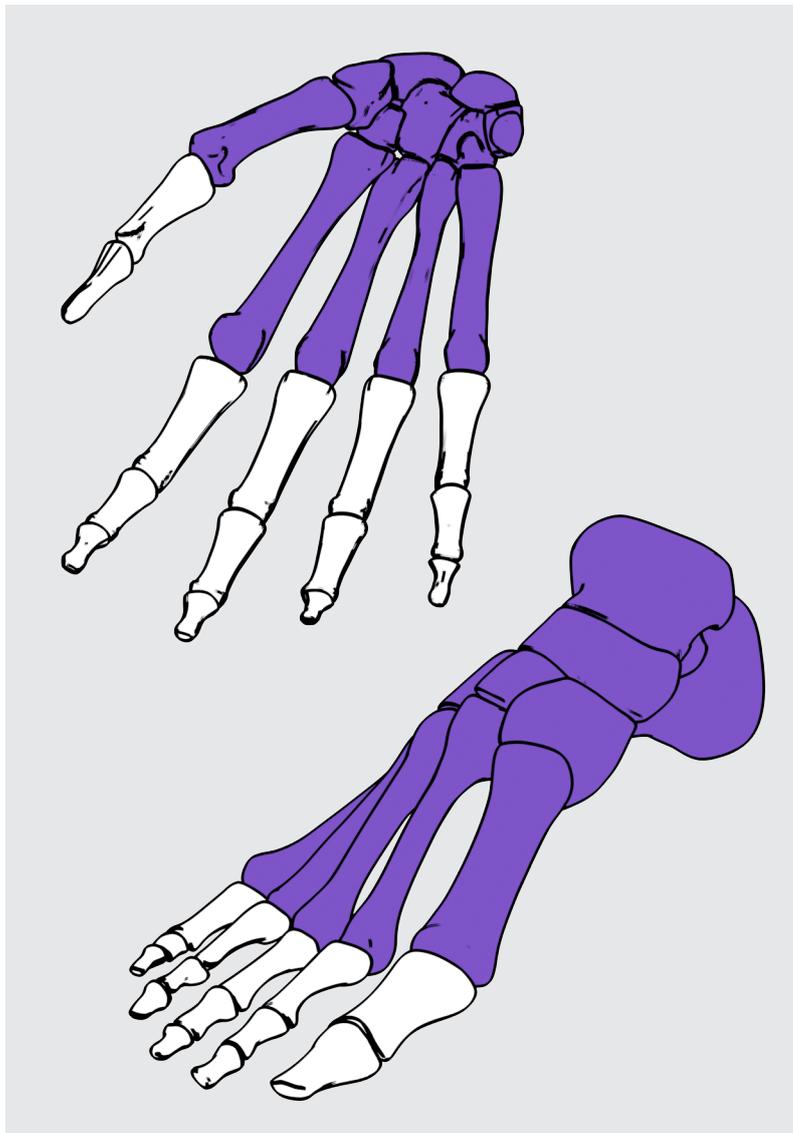
Ao cirurgião cabe o próprio julgamento profissional de acordo com as particularidades de cada caso, considerando o passo a passo da técnica para correta utilização do instrumental.

Indicação

Os parafusos e instrumentos Neoortho do sistema de parafusos canulados Ø2.4 mm em titânio, destinam-se, geralmente, à fixação intra-articular do carpo, metacarpo, tarso e metatarso; fixação de pequenos ossos; bunionectomia e osteotomia e artrodese de pequenas juntas.

Atenção

- Este dispositivo não está aprovado para fixação de elementos posteriores (pedículos) da coluna vertebral.



INTRODUÇÃO

Planejamento Pré-operatório

Determinar o modelo e o diâmetro do parafuso canulado que será utilizado de acordo com a região e a necessidade de restauração imposta pela fratura. Para uso pediátrico o cirurgião deverá escolher o tamanho que melhor se adeque ao paciente. O mesmo se aplica às pessoas adultas de porte físico pequeno.

Todas as etapas do procedimento devem ser acompanhadas através de intensificador de imagem para o sucesso da cirurgia.



Preparação

A limpeza dos instrumentos canulados é importante para o correto funcionamento. O instrumental deverá ser limpo, prevenindo acumulações de detritos nas cânulas e possível obstrução da passagem do fio guia.

- É de extrema necessidade a utilização de um intensificador de imagens para o acompanhamento de todo o processo cirúrgico.

Acesso

Realizar o acesso para a região a ser operada, de acordo com o conhecimento do cirurgião. Proceder com a abertura até o osso fraturado.

Expor a fratura.

Manter as partes moles afastadas.

Se necessário, realizar uma pré redução

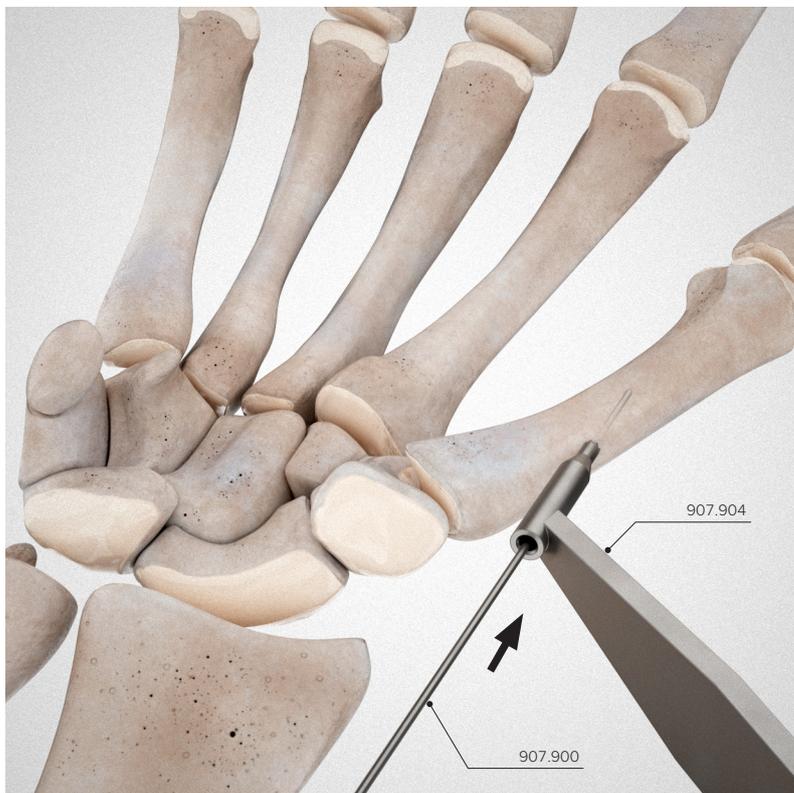
01

Inserção do Fio

Instrumentos

907.900	Fio Guia Ø0.8 mm
907.904	Guia Duplo Ø1.7 / 0.8 mm

Inserir um fio guia através do guia duplo em uma profundidade apropriada. Conferir o posicionamento do fio sob intensificador de imagem. Remover o guia duplo.



02

Escareador

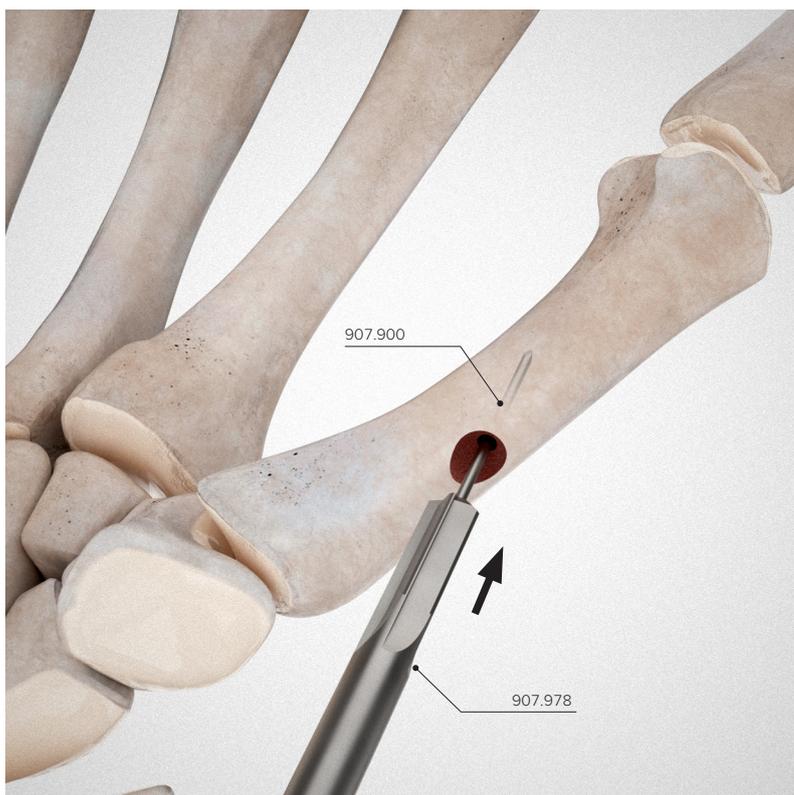
Instrumentos

907.978	Escareador Canulado Ø3.7 mm
---------	-----------------------------

Onde necessário alojar a cabeça do parafuso, utilizar o escareador canulado para criar o alojamento para a cabeça do parafuso que será inserido.

Nota

- Utiliza-se o escareador somente para parafusos com cabeça.



03

Medição

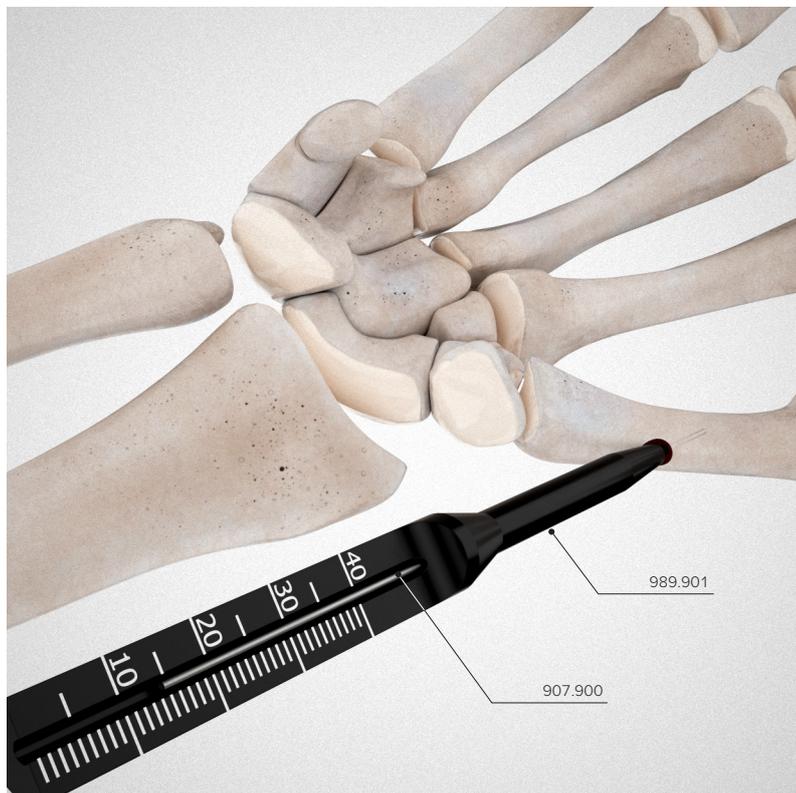
Instrumentos

989.901 Medidor para Parafuso Canulado 2.4

Deslize a extremidade cônica do medidor para parafuso canulado sob o fio guia, até que esse se encoste ao osso. Anote a medida apontada pelo final do fio guia.

Nota

- A leitura indica o comprimento apropriado do parafuso canulado a implantar. Se necessário, subtraia a distância referente à compressão da fratura resultante da inserção do parafuso.



04

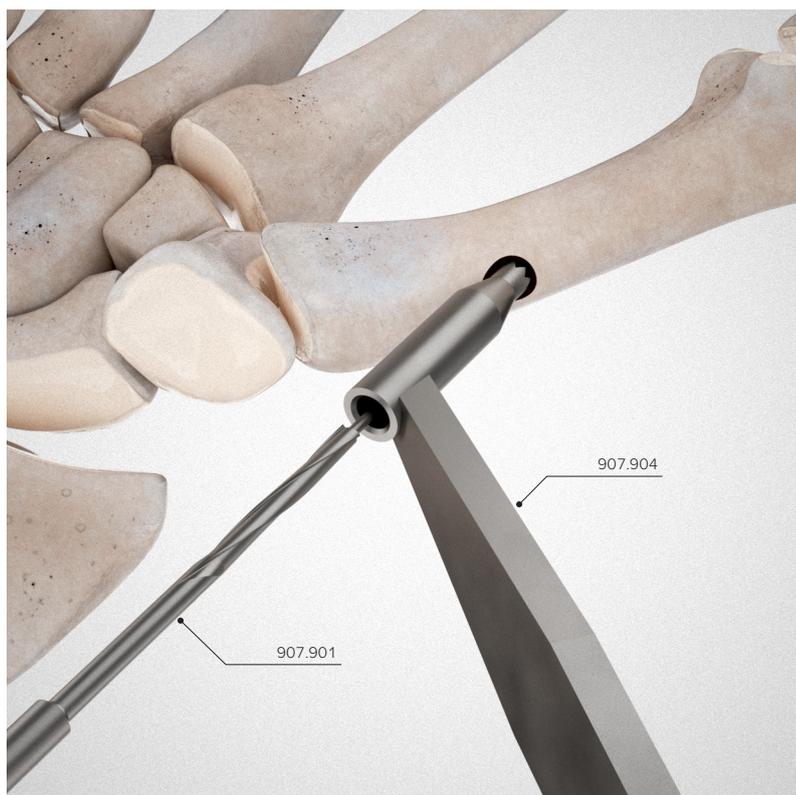
Perfuração para o Parafuso Canulado

Instrumentos

907.901 Broca Canulada Ø1.7 mm

907.904 Guia Duplo Ø1.7 / 0.8 mm

Utilizar a broca canulada através do guia duplo para perfurar somente a primeira cortical. Para aplicações de artrodese, perfurar completamente através das duas corticais.



05

Inserção do Parafuso

Instrumentos

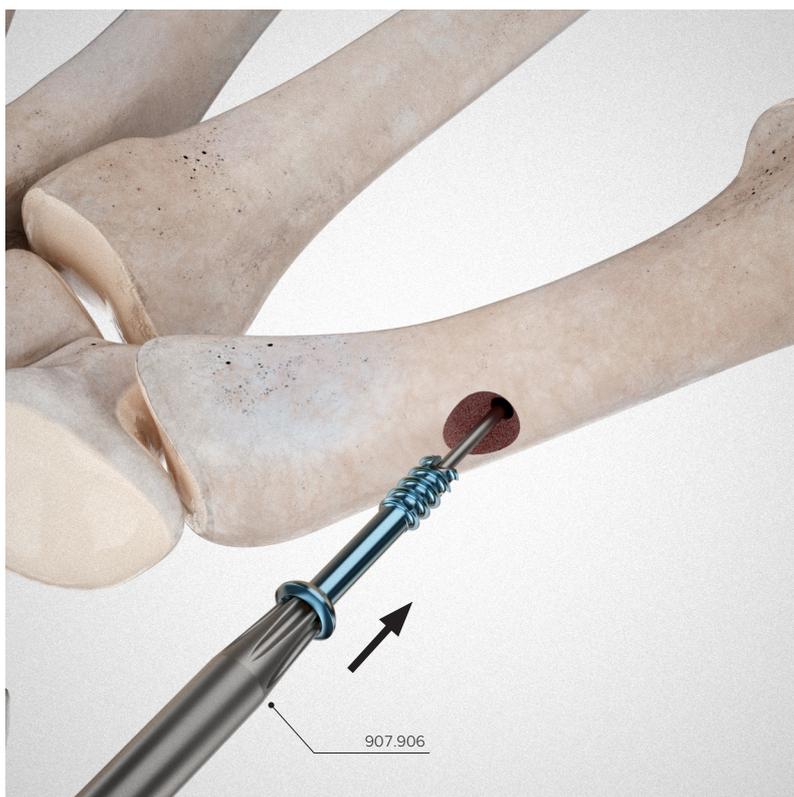
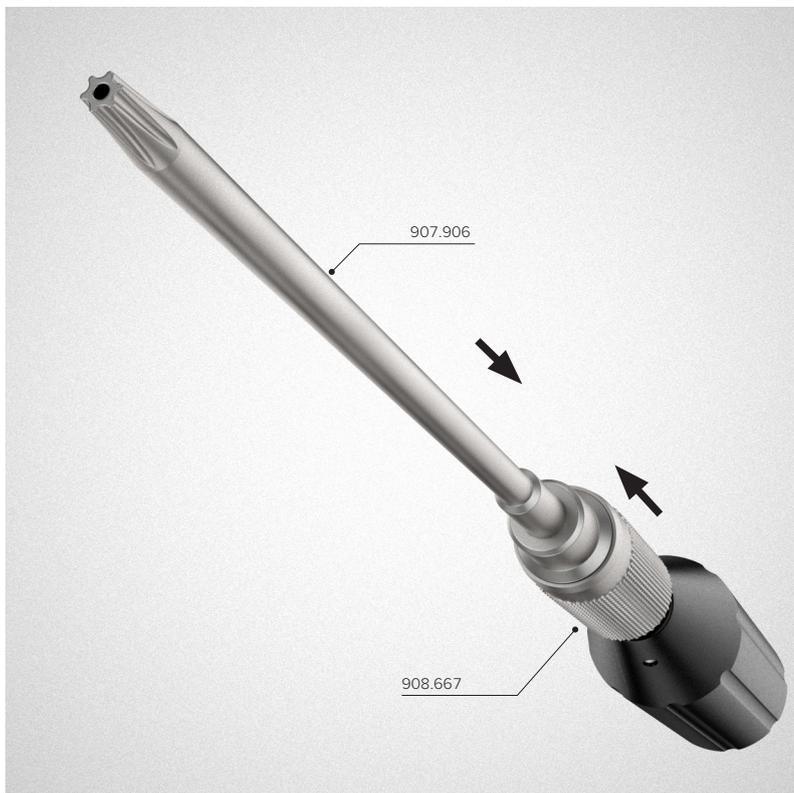
907.906	Chave Hexalobular Canulada T8
908.667	Chave Engate Rápido Canulada
950.005	Pinça Angulada

Selecione o parafuso com o tamanho apropriado e posicione-o no fio guia com a ajuda da pinça angulada.

Utilize chave hexalobular canulada acoplada à chave engate rápido mini micro para inserir o parafuso. Uma vez o parafuso inserido, remova o fio guia.

Nota

- Para ossos osteoporóticos ou fraturas que exijam muita carga, utilizar a arruela denteada ou lisa.



06

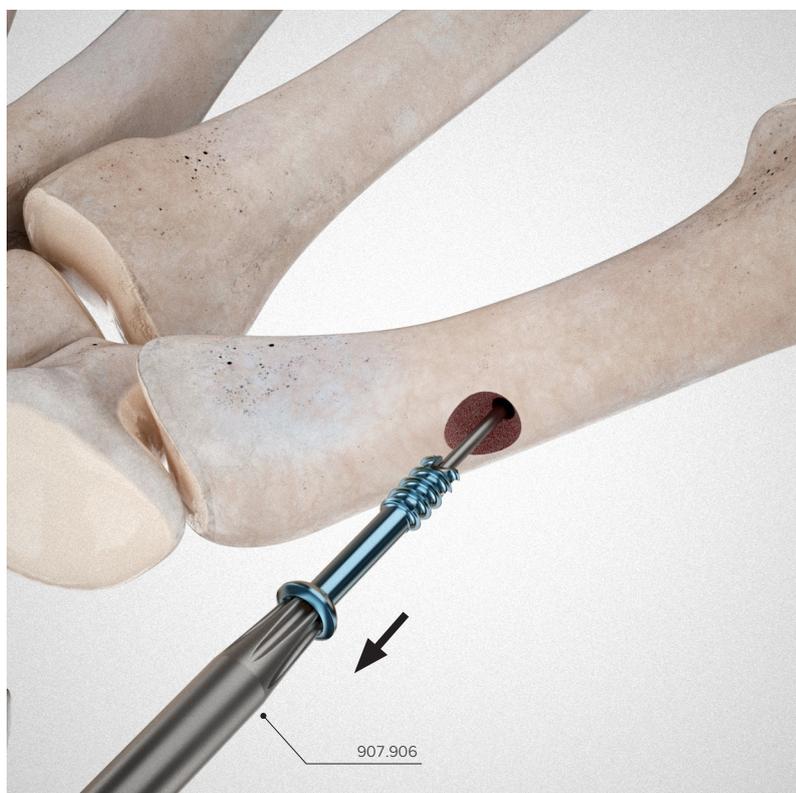
Remoção

Instrumentos

907.906 Chave Hexalobular Canulada T8

908.667 Chave Engate Rápido Canulada

Caso haja a necessidade de retirada do implante por qualquer motivo, utilizar o mesmo instrumental que foi empregado na inserção.





NEOORTHO Produtos Ortopédicos S/A

Rua Ângelo Domingos Durigan, 607

Cascatina – 82025-100

Curitiba – PR – Brasil

CNPJ 08.365.527/0001-21

Indústria Brasileira